



COMPARAÇÃO DE RESÍDUO DE DISPARO DE DUAS ARMAS DE MÃO USANDO SEM-EDS DEPOIS DE LAVAR A MÃO E A MÁQUINA OS DOIS TIPOS DIFERENTES DE TECIDOS USADOS

Daniel Razzo¹, Carlos Alberto de Paula Leite, N. R. P. da Silva, Fernando Galembeck
IQ, IFGW/ UNICAMP

Resumo

Deteção de resíduo de disparo de armas é importante por que com o passar do tempo, há uma perda significativa de GSR (do inglês – gunshot residue). O projeto teve como motivação envolver a comunidade científica com as policias científicas locais com o alvo de equipá-los melhor para melhorarmos a segurança pública. Neste projeto, duas armas, dois tecidos e dois tipos de lavagem foram usados para se determinar quanto tempo GSR é removido das mãos de um suspeito. No projeto houve também uma etapa que envolveu o treinamento da polícia científica da região de Campinas. A parte científica durou quatros anos e bons resultados foram obtidos tanto na parte experimental quanto no treino da polícia. Esses dados já foram apresentados em quatro congressos de microscopia pelo país. O estudo sugeriu que materiais com 100% algodão seguram GSR por mais tempo e que um revólver, tipo Taurus o GSR foi achado até a terceira lavagem.

Palavras-chaves

Resíduo de disparo. Polícia científica. Microscopia eletrônica de Varredura.

¹ E-mail: danrazzo@iqm.unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.